

VIENTO SUR

energía-eficiente



CATALOGO|2020

EDITORIAL

VIENTO SUR LTDA.
Estación 535, Oficina N-7°, Puerto Varas

Ventas:

Mauricio Rivas
+56 99843 8709
mauricio@cvientosur.cl

Jaime Riquelme
+56 96816 0655
jaime@cvientosur.cl

Edición: P01.20 055657

Catalogos de años anterior quedan
invalidos con esta edición 2020.

Ilustraciones de referencia, pueden
variar de la realidad.

WWW.CVIENTOSUR.CL

CALIDAD DE AIRE ES CALIDAD DE VIDA

VIENTO SUR Sistemas de ventilación

Estimados clientes y socios comerciales,

El aire es nuestro recurso básico máspreciado, sin un par de minutos de aire probablemente ya no podríamos seguir viviendo, ¿Pero que aire respiramos?, si pudieras observar la contaminación en el aire como en el agua probabemente las personas tendrían mas conciencia de lo que está sucediendo.

Las personas pasan entre un 80 % y un 90 % de su tiempo en espacios cerrados, respirando muchas veces aires viciados y toxicos lo que puede llevar a enfermedad silenciosas y bajas de rendimiento cognitivo.

Por otro lado el tema de la eficiencia energética es más importante que nunca en nuestros tiempos modernos. El bajo consumo de energía de edificios, electrodomésticos y vehículos protege nuestro clima, conserva los recursos naturales de nuestro planeta y ayuda a preservar nuestra tierra para las generaciones futuras

Viento Sur es una empresa que se ha posicionado a la vanguardia en sistemas de ventilación eficientes, desarrollando sistemas que permiten ahorrar energía para mantener los ambientes limpios y frescos y de esta forma proteger las edificaciones de la humedad mejorando así la calidad de vida de las personas.

Trabajamos con distintas empresas europeas, siendo distribuidores oficiales de LUNOS en Chile, empresa Alemana lider mundial en ventilación eficiente asegurando calidad y un diseño superior.

Comercializamos muchos tipos de sistemas de ventilación, con un segmento premium, otro intermedio y también una línea básica para todo tipo de viviendas.

Trabajamos día a día para darle calidad de vida a las personas y a nuestro planeta.

Equipo Viento Sur.

VIENTO SUR

energía-eficiente



Los sistemas de ventilación VIENTO SUR producen ventilación higiénica de espacios habitables que exceden los requisitos y aportan un factor de bienestar en espacios cerrados.

Contenido

Catalogo General 2020



03	Presentación
06	Ventilación Controlada para espacios cerrados
08	Extractores de aire
13	Inyección de aire pasiva en muros
17	Inyección de aire pasiva en ventanas
25	Sistemas de ventilación con recuperación de calor

Productos Viento Sur:

10	Lunos Silvento
11	Marley C12
12	Unico 12A y 220V
13	Lunos ALD 160
30	Passive Injection (P.I)
21	Ventair TRDn
22	Ventair Simpress
23	Ventair Higraster
24	Ventair Urbino
25	Ventair Insolio
25	Ventair Insolio
27	Lunos e2
28	Lunos eGo
29	Lunos Nexxt E-K

Ventilación controlada para espacios cerrados

El concepto

CONCEPTO DE SISTEMAS DE VENTILACION

Los sistemas de ventilación se basan en un flujo orientado a la demanda en todos los espacios cerrados. Para una ventilación eficiente, los ventiladores descentralizados se pueden combinar para formar tres sistemas de ventilación diferentes:

El sistema correcto depende de los requerimientos individuales del proyecto y de los hábitos de los residentes.

01 SISTEMA DE EXTRACCIÓN

02 SISTEMA DE INYECCIÓN PASIVA

03 SISTEMA CON RECUPERACIÓN DE CALOR

04 SISTEMA COMBINADO

DEPENDIENDO DE LA DEMANDA	Sale:	Entra:	Se retiene:	Se mantiene afuera:
	<ul style="list-style-type: none">» Aire húmedo y contaminado con olores de la cocina, baño, inodoro, etc.» Polución, Contaminantes y desgasificación de pinturas, alfombras, muebles, etc.	<ul style="list-style-type: none">» Aire fresco y filtrado libre de contaminantes (filtros de Polen-co2, etc.)	<ul style="list-style-type: none">» Calor, para sistemas con recuperación de calor.	<ul style="list-style-type: none">» Materia suspendida e insectos a través de insertos de filtro» Ruido (a través de elementos de pared exterior - insonorizados)» Viento (A través de protecciones de presión de viento en elementos de pared exterior)

01 SISTEMA DE EXTRACCIÓN

Los sistemas de escape de aire son muy adecuados para habitaciones funcionales como baños, cocinas o incluso cuartos de servicio. Transportan el aire de escape directamente al aire libre o a través de los ejes de aire de escape.

03 SISTEMA CON RECUPERACIÓN DE CALOR

Con este sistema, todas las habitaciones de la unidad residencial están equipadas con ventiladores con recuperación de calor. Estos se recomiendan especialmente en las áreas de estar y de dormir.



02 SISTEMA DE INYECCIÓN PASIVA

Los sistemas de inyección pasiva son utilizados para permitir el ingreso de aire fresco filtrado a través de filtros sin motor, es el segundo nivel después de extractores de aire.

04 SISTEMA COMBINADO

Se utilizan al menos dos tipos diferentes de ventilación. Si bien los espacios habitables tienen aire fresco sin pérdida de calor gracias a las unidades de recuperación de calor, las salas de extracción de aire, como el baño o la cocina, pueden ventilarse de manera eficiente.



01

EXTRACTORES DE AIRE

SALIDA DE AIRE



01 SISTEMA DE EXTRACCIÓN

Los extractores en el baño, la cocina, el inodoro o el cuarto de servicio transportan el aire de escape directamente al aire libre o por medio de pozos de aire de escape. La leve presión negativa resultante "empuja" aire fresco y filtrado a través de los difusores de aire de la pared externa hacia las áreas de vida y trabajo.

LUNOS SILVENTO

Dependiendo de la aplicación o requerimiento, se puede usar cualquier extractor ecológico Silvento. Disponible como ventiladores montados en superficie, montados al ras o con abrazadera.



MARLEY C12

Los modelo C12 es el principal sistema de extracción de aire de nuestra línea classic. El equipo destaca por su prestaciones. Es ideal para ser instalado en los recintos húmedos como; baños, cocinas, lavanderías y sótanos.



UNICO 12V AC Y 220V

Unico es un equipo axial de diseño moderno para extraer el aire directamente hacia afuera o a través de una canalización.



Silvento

El mejor equipo de extracción actualmente en el mercado. Los motores del Silvento han sido optimizados hasta tal punto que no es posible percibir su funcionamiento. Proporciona una protección eficaz contra los daños por formación de humedad y formación de moho. Es posible instalarlo con sensores de humedad, temperatura y movimiento.



El interruptor horario estacional automático ajusta el ventilador automáticamente a las distintas estaciones del año, considerando también el control de humedad del equipo para optimizar su consumo y funcionamiento.

Por último, el Silvento posee un diseño avanzado, con una pantalla interior ultra-delgada, que permite mantener un diseño de gran calidad en las áreas húmedas de la vivienda.

- Muy bajo nivel de sonido
- Mínimo consumo de energía con un máximo de eficiencia
- Unidades de control inteligente
- Delgado
- Modular

La instalación puede ser realizada en cualquier posición. El núcleo del equipo puede ser combinado con cualquier carcasa, logrando de esta forma ajustar el equipo a los requerimientos en la instalación. La instalación puede ser empotrada o sobre la superficie, directo hacia el muro exterior o hacia el shaft.

Características

Volumen de flujo	15 – 60 m ³ /h
Voltage de alimentación	230V AC 50 Hz
Consumo corriente	1,8 – 6,2 Watt
Nivel de ruido	22 – 35 dB(A)

Marley C12

Los modelo C12 es el principal sistema de extracción de aire de nuestra línea classic. El equipo destaca por su prestaciones. Es ideal para ser instalado en los recintos húmedos como; baños, cocinas, lavanderías y sótanos. El equipo fue diseñado para trabajar de una manera silenciosa y eficaz. Para así evitar los problemas de humedad y calidad ambiental dentro de las edificaciones.

El equipo cuenta con un sensor de humedad integrado y módulos de programación, así asegurando un caudal de extracción de aire de manera constante. Este equipos cuenta con un temporizador de apagado ajustable entre 2 a 20 minutos, esta diseñado para ser utilizado en recintos húmedos bajo las normas IP 24.

El proyecto debe realizarse con una cuidadosa planificación en cuanto a la ubicación y cantidad de equipos.

- Sensor de humedad ajustable %90-50
- Diseño delgado y estético
- Sensor de humedad incorporado
- Bajo nivel sonoro
- Fácil de instalar
- Conexión 100mm (4")
- Protección IP24
- Temporizador incorporado 20-2 minutos
- Bajo nivel de sonido 35 dB (A) a máxima potencia
- Mínimo consumo con un máx de eficiencia (12 W)
- Válvula de bloqueo anti-retorno
- Diseñado para largos tramos de descarga
- Ideal para instalaciones en shaft o directo al exterior



Características

Volumen de flujo	90 m3/h
Voltage de alimentación	230 V AC 50 Hz
Consumo corriente	12 Watt
Nivel de ruido	35 dB(A)

Unico 12V AC y 220V

Unico es un equipo axial de diseño moderno para extraer el aire directamente hacia afuera o a través de una canalización.

Disponible en versión 12V AC y 220V permite la Instalación dentro de las zonas de seguridad 1 y 2. La instalación es muy simple, con dos tornillos y montajes de fijación de presión de la rejilla para una instalación rápida.

Además este equipo posee un indicador luminoso de funcionamiento, altos rendimientos, bajo nivel de sonido y bajo consumo de energía en todos los modelos.



Versiones

- Básica
- Con temporizador (T)
- Sensor de humedad (HT)
- Cordón de encendido y apagado (PC)

Otras características

- 12V ac o 220v
- Ventilador axial
- Compuerta antirretorno
- Producto a prueba de salpicaduras
- Temperatura de trabajo °45 C.
- Testado en laboratorio internacional de Tüv
- Doble aislación eléctrica

UNICO 12V:

Modelo	Diametro (mm)	Voltage (V)	Frecuencia (Hz)	Flujo (M ³ /h)	Max Press. (Pa)	Power (W)	Ruido (dB)	Peso (Kg)
UNICO SELV 4/10"	100	220-240	50	95	28	15	35,6	0,5
UNICO SELV 4/10" T	100	220-240	50	95	28	15	35,6	0,5
UNICO SELV 4/10" HT	100	220-240	50	95	28	15	35,6	0,5
UNICO SELV 4/10" PC	100	220-240	50	95	28	15	35,6	0,5

Unico-Medidas y Flujos Variables:

Modelo	Diametro (mm)	Voltage (V)	Frecuencia (Hz)	Flujo (M ³ /h)	Max Press. (Pa)	Power (W)	Ruido (dB)	Peso (Kg)
UNICO 3,5/9"	92,5 - 100	220-240	50	60	2,3	11	31,6	0,4
UNICO 4/10"	100	220-240	50	95	2,8	13	35,6	0,5
UNICO 5/12"	120	220-240	50	170	4,6	18	38,8	0,6
UNICO 6/15"	150	220-240	50	290	5,9	29	42,2	0,8

02a

INYECCIÓN DE AIRE PASIVA EN MUROS

ENTRADA DE AIRE



02a

SISTEMA DE INYECCIÓN PASIVA EN MUROS

Los extractores en espacios húmedos producen una baja de presión la cual puede ser contrarrestada con la inyección de aire fresco a través de ventilación pasiva en muros o ventanas.

LUNOS ALD R 160

Equipo de ventilación pasiva sin ventilador que funciona al permitir entrar aire cuando otro equipo de extracción produce una baja de presión al extraer aire del hogar.



Passive Injection (P.I)

Este equipo de ventilación pasiva fue diseñado para permitir el ingreso de un flujo de aire óptimo. El sistema pasivo regula el ingreso de aire a la vivienda y funciona en combinación con equipos de extracción que producen un diferencial de presión al extraer el aire del hogar.



Equipo de ventilación pasiva sin ventilador que funciona al permitir entrar aire cuando otro equipo de extracción produce una baja de presión al extraer aire del hogar. El ALD-R160 es utilizado principalmente en situaciones que es requerida una gran comodidad y aislación contra el frío y el ruido exterior. Con este equipo es posible utilizar el filtro de polución o de polen según sea necesario.

Este está equipado para todos los propósitos.

Por medio de un diafragma reductor, se pueden ajustar tres flujos de volumen de aire, además está equipado con protección contra la presión del viento y apertura aerodinámica para permitir una entrada de aire difusa y sin corrientes de aire.

- Innovador
- Control de presión de viento
- Caudal variable
- Amigable con el medio ambiente
- Delgado

Componentes:

- 1.-Fundas acústicas
- 2.-Control de presión de viento
- 3.-Diafragma control de flujo
- 3.-Filtro



Lunos ALD 160



Características

Volumen de flujo	25 m ³ /h
Consumo corriente	0 Watt
Nivel de ruido	0 dB(A)

- Conexión 160mm (6")
- Espesor mínimo de muro 200mm
- Caudal de aire 25/18/12,5m³/h
- Con sistema de insonorización
- Compatible con equipos Lunos E2 y Ego

Passive Injection (P.I.)

Este equipo de ventilación pasiva fue diseñado para permitir el ingreso de un flujo de aire óptimo. El sistema pasivo regula el ingreso de aire a la vivienda y funciona en combinación con equipos de extracción que producen un diferencial de presión al extraer el aire del hogar.

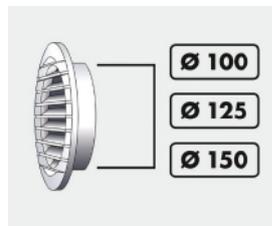
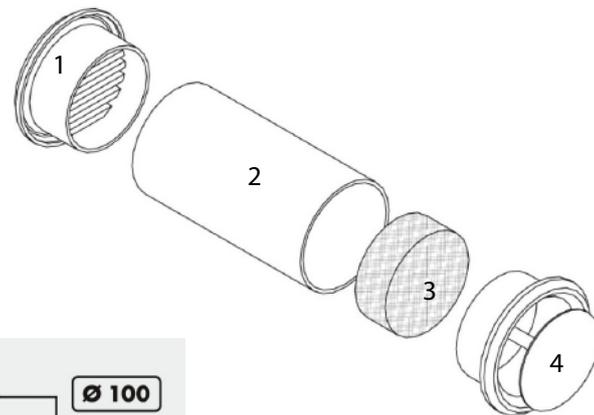
El Passive Injection es utilizado principalmente en situaciones que se busca proveer de ventilación controlada para asegurar un caudal de renovación de aire constante, así evitando enfriar los recintos de manera innecesaria.

Para esto los equipos cuentan con una apertura aerodinámica regulable, permitiendo la entrada de aire difuso que evita las corrientes de aire. Adicionalmente al utilizar el filtro de polución se logra asegurar una calidad ambiental óptima. El proyecto debe realizarse con una cuidadosa planificación en cuanto a la ubicación y cantidad de equipos.

- Diseño Moderno
- Resistente a los rayos UV
- Pantalla interior regulable
- Filtro de polución
- Fácil de instalar

Componentes

- 1.-Rejilla exterior
- 2.-Tubería de PVC
- 3.-Filtro de polución
- 4.-Pantalla interior de flujo ajustable



Características

Volumen de flujo	Depende de diametro
Consumo corriente	0 Watt
Nivel de ruido	0 dB(A)

02b

INYECCIÓN DE AIRE PASIVA EN VENTANAS

ENTRADA DE AIRE



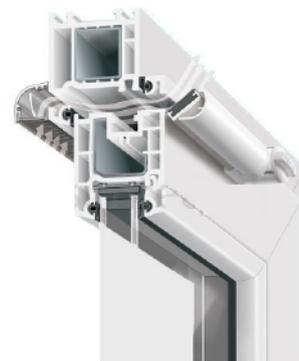
02b

SISTEMA DE INYECCIÓN PASIVA EN VENTANAS

Los extractores en espacios húmedos producen una baja de presión la cual puede ser contra restada con la inyección de aire fresco a través de ventilación pasiva en muros o ventanas.

Ventair – TRDn

Ventair TRDn es el sistema de ventilación para ventanas más vendido en Europa. El control automatizado de diferencia de presión permite manejar la ventilación de su vivienda de forma automática



Ventair – Simpress

Ventair Simpress contiene casi todas las características del sistema de ventilación TRDn pero en una versión económica.



Ventair – Higraster

El mecanismo del controlador del Higraster se basa en un dispositivo pequeño y preciso que mide la humedad relativa en la habitación.



02b

SISTEMA DE INYECCIÓN PASIVA EN VENTANAS

Los extractores en espacios húmedos producen una baja de presión la cual puede ser contra restada con la inyección de aire fresco a través de ventilación pasiva en muros o ventanas.

Ventair – Urbino

Urbino es la primera ventilación pasiva de ventana con filtro, tanto para extracción pasiva como mecánica.



Ventair – Insolio E

La gama Insolio fue diseñada para evitar hacer modificaciones u orificios en las ventanas termopanel al instalar la ventilación. El modelo E es la versión mas básica de la línea.



Ventair – Insolio F

La gama Insolio fue diseñada para evitar hacer modificaciones u orificios en las ventanas termopanel al instalar la ventilación. El filtro anti polución y antialérgico elimina más del %99 de las partículas PM10 y hasta el %80 de las partículas PM2.5



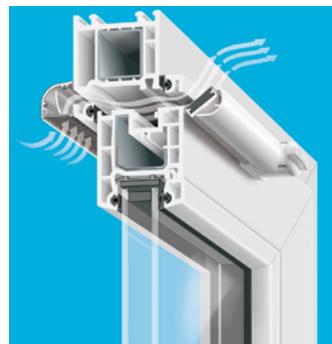
Ventair - TRDn

Ventair TRDn es el sistema de ventilación para ventanas más vendido en Europa. El control automatizado de diferencia de presión permite manejar la ventilación de su vivienda de forma automática. Con este sistema se asegura un clima saludable en el interior, mientras que limita el consumo de energía. El TRDn permite también el control manual. En cualquier momento puedes aumentar o disminuir el flujo de aire y adaptarlo a tu necesidad.

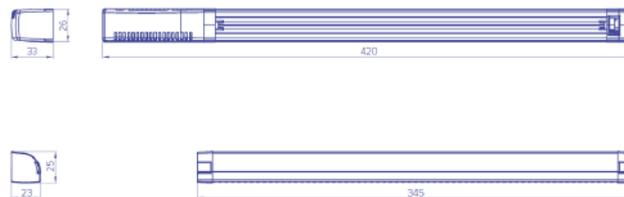
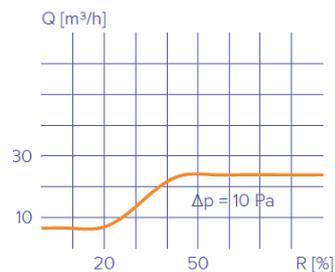
Flujo nominal a 20 Pa [m³/h]	
Válvula abierta	26,1
Válvula cerrada	8,3

El panel de aluminio aerodinámico lleva a cabo la función de control: el aire entrante lo hace caer o subir, controlando el caudal. Esta solución asegura un flujo constante independientemente de las condiciones climáticas.

Otras características	
Control	Automatico con control de presión , manual
Aislación acústica	34db – 37db
Resistencia entrada de lluvia	300 Pa
Materiales	Aluminio ABS/ASA
Rango de aplicación	Ventanas madera , PVC
Colores	Paleta RAL



Características de flujo:



Ventair - Simpress

Ventair Simpress contiene casi todas las características del sistema de ventilación TRDn pero en una versión económica. El control automatizado y confiable del flujo de aire asegura un flujo constante independientemente de las condiciones climáticas.

En lugar del cuerpo de aluminio, el Simpress está hecho de un plástico de alta calidad. Esto le da a Simpress una resistencia única a las heladas.

Flujo nominal a 20 Pa [m³/h]

Válvula abierta	30,2
Válvula cerrada	8,6

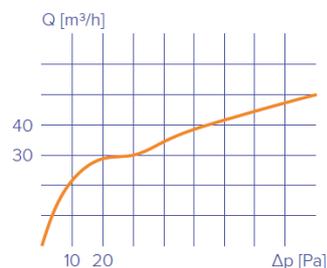
El control de diferencia de presión automatizado y confiable se basa en el funcionamiento del panel de aluminio aerodinámico: el aire que ingresa lo hace caer o subir, controlando el caudal.

Otras características

Control	Automatico con control de presión , manual
Aislación acústica	30db – 33db
Resistencia entrada de lluvia	300 Pa
Materiales	ABS/ASA
Rango de aplicación	Ventanas madera ,PVC
Colores	RAL 9016,RAL 7016, RAL 8003,RAL 8017



Características de flujo:



Ventair - Higroster

El mecanismo del controlador del Higroster se basa en un dispositivo pequeño y preciso que mide la humedad relativa en la habitación.

Este ajusta el flujo de aire mientras adapta la ventilación al nivel de humedad. Ventair Higroster es el único sistema para ventanas con control de humedad y cuerpo de aluminio.

El diseño único y los materiales usados no solo hace posible garantizar una perfecta estabilización del caudal de aire.



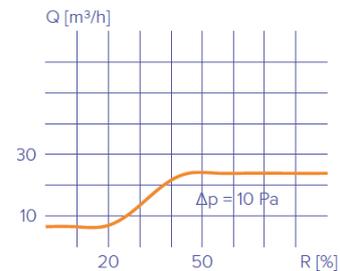
Flujo nominal a 20 Pa [m³/h]	
Válvula abierta	38
Válvula cerrada	8,4

El corazón del dispositivo es un higrómetro extraíble, que controla el flujo de aire según la humedad del aire. La función de estabilización de la velocidad de flujo evita la ventilación excesiva incluso durante vientos fuertes.



Otras características	
Control	Automatico con control de presión , manual
Aislación acústica	34db – 37db
Resistencia entrada de lluvia	300 Pa
Materiales	ABS/ASA
Rango de aplicación	Ventanas madera ,PVC
Colores	PALETA RAL

Características de flujo:



Ventair - Urbino

Urbino es la primera ventilación pasiva de ventana con filtro, tanto para extracción pasiva como mecánica.

Este tiene un controlador de presión automatizado que permite combinarlo con distintos tipos de sistemas de extracción, independientemente de su fabricante.

Ahora puedes tener una solución anticontaminación, antialérgica y tranquila, evitando molestos ruidos externos, para tu hogar. El sistema de aislación de ruidos lo protege efectivamente de las molestas fuentes de ruido externo. Tal vez no lo sepa, pero solo estos sonidos tienen un impacto significativo en la calidad del sueño y el nivel de estrés de cada persona.

- Diseño Moderno
- Resistente a los rayos UV
- Pantalla interior regulable
- Filtro anti polución y alergias
- Fácil de instalar

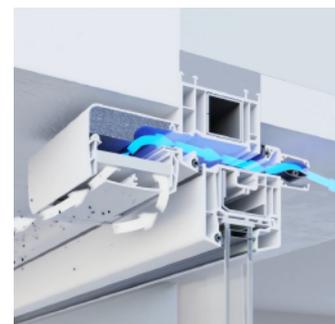
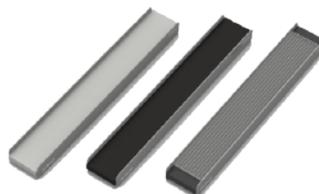
Flujo nominal a 20 Pa [m³/h]	
Válvula abierta	32,9
Válvula cerrada	7,5

Ventajas:

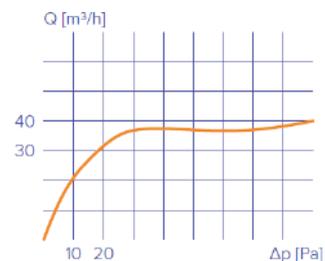
Filtros de gran calidad, evita las molestias del ruido urbano y puede ser usado en todo tipo de construcción.

Otras características	
Control	Automatico con control de presión , manual
Aislación acústica	40db – 48db
Resistencia entrada de lluvia	600 Pa
Materiales	Aluminio ABS/ASA
Rango de aplicación	Ventanas madera ,PVC, Aluminio
Colores	PALETA RAL

Filtros anti smog y antialérgicos, silenciador y control de flujo de aire automático. Todo lo mejor ahora en un solo dispositivo.



Características de flujo:



Ventair - Insolio E - F

La gama Insolio fue diseñada para evitar hacer modificaciones u orificios en las ventanas termopanel al instalar la ventilación. Esto fue resuelto colocando un conducto de paso flexible entre la parte superior del marco de la ventana y el dintel. Esto permite una Instalación muy fácil y logra mejores resultados! La ventana mantiene su rendimiento térmico y acústico.

El control preciso, silencioso y automatizado con diferencia de presión permite el paso de sólo el volumen requerido de aire. Por lo tanto, se evitan las pérdidas de calor de su hogar y se ahorra dinero. Resistente a los rayos UV, no interviene la perfilaría, pantalla interior regulable y fácil de instalar

INSOLIO E:

La versión básica tiene el mismo diseño moderno exterior y provee casi las mismas ventajas que el Insolio F en una versión más económica. Se puede cambiar al Insolio F intercambiando la pieza de la figura en cualquier momento - simplemente se reemplaza el cassette, el resto queda igual.

INSOLIO F:

El filtro anti polución y antialérgico elimina más del %99 de las partículas PM10 y hasta el %80 de las partículas PM2.5, mientras provee un volumen optimo de aire al interior de la vivienda. Insolio F no solo entrega una protección contra el smog. El filtro también previene el ingreso de partículas mayores a 0,5 micrómetros, como el polvo de carbón, polen o ácaros.

Otras características	
Control	Automatico con control de presión , manual
Aislación acústica	40db – 48db
Resistencia entrada de lluvia	600 Pa
Materiales	Aluminio ABS/ASA
Rango de aplicación	Ventanas madera ,PVC, Aluminio
Colores	PALETA RAL



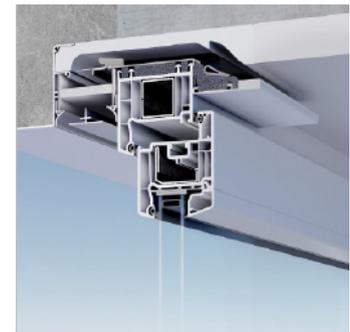
**Modelo
E**



**Modelo
F**



Método de montaje revolucionario, sistema de filtro anti smog y casi sin restricciones en opciones de personalización.



Datos Técnicos:	Insolio E	Insolio F
Flujo nominal a 20 Pa [m³/h]	36,4	32,2
Aislación acústica	40 -41 db	41 -42 db
Filtración	--	Más de %99 PM10 Más de %80 PM2.5

03
**SISTEMAS CON
RECUPERACIÓN
DE CALOR**

ENTRADA Y SALIDA
DE AIRE CON
RECUPERACIÓN
DE CALOR



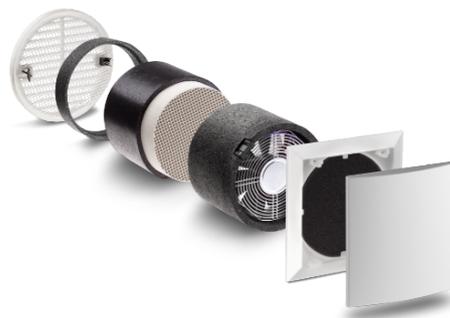
03

SISTEMA DE VENTILACION CON RECUPERACIÓN DE CALOR

Los equipos de ventilación con recuperación de calor realizan labores de extracción de aire viciado tanto como de inyección de aire fresco, recuperando parte del calor interior de la vivienda antes de ser expulsado.

Lunos e2

Es uno de los ventiladores descentralizados más pequeños, para uso residencial. La recuperación de calor se basa en el principio del intercambio de calor regenerativo.



Lunos eGo

El Ego funciona como el e² de acuerdo con el conocido principio de intercambio de calor regenerativo que fue casi perfeccionado por LUNOS. La novedosa cerámica con estructura de panal hexagonal se encuentra en medio del flujo de aire de dos motores EC con ventilador axial.



Lunos Nexxt - Modelos E-K

Las unidades NExxT E y NExxT K combinan las ventajas de la ventilación, centralizada y descentralizada.



Es uno de los ventiladores descentralizados más pequeños, para uso residencial. La recuperación de calor se basa en el principio del intercambio de calor regenerativo. Mediante un flujo de aire invertido (en un intervalo de 70 segundos), que se produce por un cambio de dirección específico del ventilador, el material cerámico se carga con la energía calorífica del aire ambiente y lo devuelve al aire exterior suministrado.

El motor de extractor altamente eficiente con la última tecnología EC en combinación con ventiladores mejorados de manera fluida y especialmente balanceados casi han eliminado el conocido ruido de la ventilación.

- Eficiencia de %90,6
- Silencioso
- Innovador
- Amigable con el medio ambiente
- Delgado

Características	
Volumen de flujo	38 m3/h
Consumo corriente	3,3 Watt
Nivel de ruido	42 dB(A)

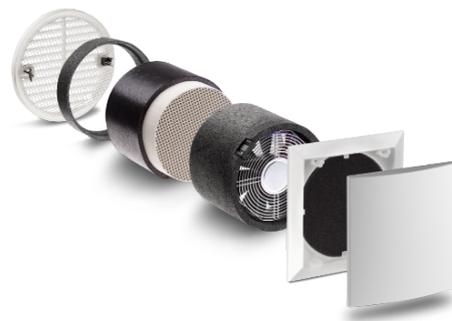
Sistema de inyección y extracción

Conexión 160mm (6")
 Espesor mínimo de muro 200mm
 Caudal de aire 38/31/18m3/h
 12V DC
 Niveles de sonido 42dB
 Mínimo consumo de energía con un máximo de eficiencia 1,4 a 3,3 Watt
 Control por medio de botonera, Smart Confort y TAC,
 Eficiencia de recuperación de calor %90,6

Filtros



Lunos e2



Componentes

- 1.-Recuperador de calor
- 2.-Motor de alta eficiencia
- 3.-Filtro de polución



Pantalla
bloqueable



interior

El Ego funciona como el e² de acuerdo con el conocido principio de intercambio de calor regenerativo, que fue casi perfeccionado por LUNOS.

La novedosa cerámica con estructura de panel hexagonal se encuentra en medio del flujo de aire de dos motores EC con ventilador axial. Al invertir y contrafluir las corrientes de aire, que surgen por un cambio de dirección de los ventiladores, permite la carga de cerámica con la energía térmica del aire de la habitación. Esto se hace de manera tan eficiente que menos del %15 de la energía de calefacción se pierde a través de la ventilación. Igualmente importantes son los filtros eficientes. Las personas alérgicas pueden respirar con facilidad, con los filtros opcionales de polen, la suciedad y las partículas suspendidas ya no pueden entrar al apartamento.

Este equipo es ideal para ser instalado en recintos donde no se busca mezclar el aire con el resto de las habitaciones, siendo ideal para los recintos húmedos como, baños y cocinas.

Eficiencia de %81,4
Silencioso
Innovador
Amigable con el medio ambiente

Sistema de inyección y extracción

Conexión 160mm (6")
Espesor mínimo de muro 300mm
Caudal de aire 20/5 m³/h/45-m³/h solo extracción
12V DC
Niveles de sonido 47dB
Mínimo consumo de energía con un máximo de eficiencia 1 a 4,9 Watt
Control por medio de botonera, Smart Confort y TAC,
Eficiencia de recuperación de calor %81,4

Características

Volumen de flujo	45 m ³ /h
Consumo corriente	3,3 Watt
Nivel de ruido	47 dB(A)

Lunos eGo

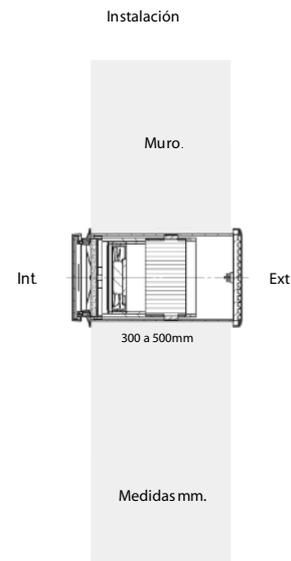


Componentes

- 1.-Pantalla exterior
- 2.-Recuperador de calor
- 3.-Motores de alta eficiencia
- 4.-Pantalla interior con filtros



Pantalla exterior con salidas a los costados



Nexxt - Modelos E-K

Las unidades NExxT E y NExxT K combinan las ventajas de la ventilación, centralizada y descentralizada.

La transferencia de calor se efectúa mediante un intercambiador de calor de flujo transversal, o alternativamente por un intercambiador de calor a contracorriente. El NExxT es operado automáticamente a través de los sensores de humedad y temperatura. Puede ser montado sobre la pared o empotrado en esta con su carcasa de diseño elegante.

Este equipo es ideal para ser instalado en recintos que necesitan de un gran caudal de renovación de aire, de una manera eficiente y elegante.

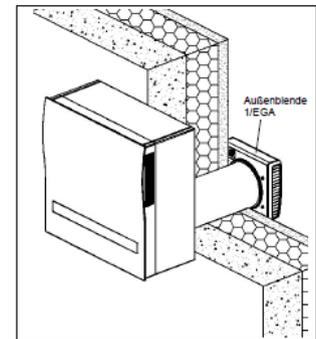
- Eficiencia máxima de %85
- Flujo de hasta 110m³/h
- Silencioso
- Innovador
- Amigable con el medio ambiente

- Sistema de inyección y extracción
- Conexión 160mm (6")
- NExxT E el intercambiador de calor de entalpía alcanza tasas de recuperación de calor de hasta el %73 .%85 según EN 8-13141 a 75 m³ / h (flujo de volumen de referencia)
- NExxT K el intercambiador de calor de flujo cruzado alcanza tasas de recuperación de calor de hasta el %62 .%80 según EN 8-13141 a 75 m³ / h (flujo de volumen de referencia)
- 220V DC
- Niveles de sonido 40dB (A)
- Mínimo consumo de energía con un máximo de eficiencia 22Watt
- Eficiencia de recuperación de calor máxima %85



Componentes

- 1.-Pantalla exterior
- 2.-Recuperador de calor
- 3.-Motores de alta eficiencia y filtros
- 4.-Pantalla interior con de panel control



Equipo sobrepuesto
Espesor mínimo y
máximo de muro 106 a
500mm

Características Ne ^{xx} t E	
Niveles de sonido	40 dB(A)
Consumo de energía	22 Watt
Caudal máximo	110m ³ /h
Tasa de recuperación de calor	%73 a 15m ³ /h según EN13141

Características Ne ^{xx} t K	
Niveles de sonido	40 dB(A)
Consumo de energía	20 Watt
Caudal máximo	110 m ³ /h
Tasa recuperación de calor	%62 a 15m ³ /h según EN13141

VIENTO SUR LTDA.
Estación 535, Oficina N-7°, Puerto Varas

Ventas:

Mauricio Rivas
+56 99843 8709
mauricio@cvientosur.cl

Jaime Riquelme
+56 96816 0655
jaime@cvientosur.cl

Edición: P01.20 055657

Catalogos de años anterior quedan
invalidos con esta edición 2020.

Ilustraciones de referencia, pueden
variar de la realidad.